

# Sistema y método de producción de gas natural licuado GNL

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- CARLOS RAFAEL ARNAIZ DEL POZO

[cr.arnaiz@upm.es](mailto:cr.arnaiz@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

### Descripción de la patente

Sistema y método de producción de gas natural licuado GNL, que comprende los siguientes medios:

- medios para una etapa de preenfriamiento (100) de la corriente de gas natural (1),
  - medios para una etapa de licuación (200) de la corriente de gas natural (1), y
  - medios para una etapa de subenfriamiento (300) de la corriente de gas natural (1),
- donde los medios de la etapa de preenfriamiento (100) comprenden:

¿ unos medios para el preenfriamiento de la corriente de gas natural (1) para la circulación de una mezcla de refrigerante amoníaco NH<sub>3</sub> y agua (2), y  
¿ unos medios para la producción de refrigerante amoníaco NH<sub>3</sub> alimentados por una línea para la circulación de vapor a baja presión generado por el calor de los gases de escape de al menos una turbina (401, 402) de gas acoplada a la etapa de licuación (200) y/o de subenfriamiento (300).

### Situación

Presentada

### Número de solicitud

**P202330626**

### Número de publicación

**ES2949322-A1**

### Fecha de presentación

**21/07/2023**

### Fecha de publicación

**27/09/2023**